

Repères et outils d'aide à la gestion de l'herbe

Priscilla NOTE – INRAE, UE 1414 Herbipôle, 63820 Laqueuille

Julien FRADIN – Idele, Service Fourrages et Pastoralisme, 63170 Aubière

→ Optimiser la qualité de ses fourrages : des repères par les degrés jours

Fauches de type AB : récolte au stade optimal

200°j fertilisation (1^e janv.)

800°j enrubannage/ensilage

1000° j foin précoce

1200° j foin

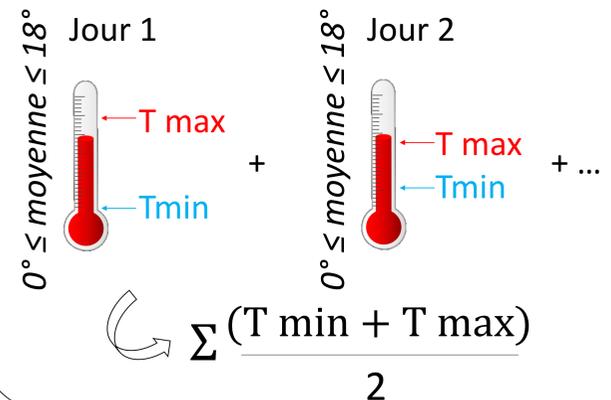
Qu'est-ce que les types fonctionnels ?

Espèces herbagères :	Floraison précoce	Floraison tardive
Milieu fertile	A > B ex. : RGA > Dactyle	b ex. : Agrostis
Milieu pauvre	C ex. : Fétuque ovine	D ex. : Nard

(d'après Cruz et al., 2010)

Qu'est-ce que les degrés jours ?

à partir du 1^e février :



⇒ Le niveau de production reste fortement dépendante de la pluviométrie

Optimiser la gestion du pâturage au printemps ←

300°j : repère de mise à l'herbe

Estimation de la quantité d'herbe disponible : méthodes directes sur le terrain

Prélèvements ponctuelles de biomasse



Hauteur avant coupe
Hauteur après coupe à l'herbomètre
→ hauteur prélevée en cm

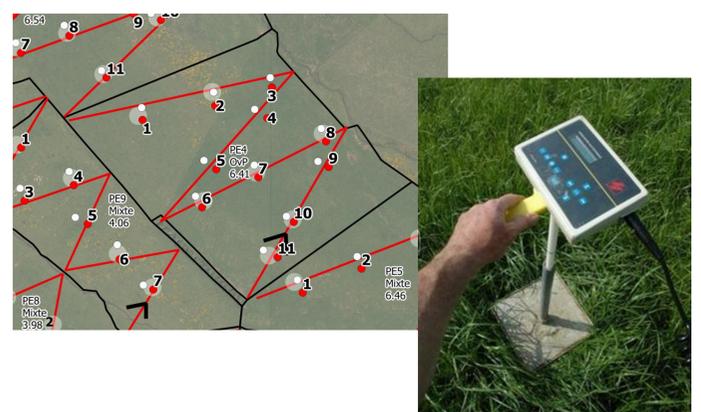
Biomasse prélevée et séchée à l'étuve sur une surface donnée > en kg MS/ha

⇒ Calcul de la densité d'herbe
$$\frac{\text{kg MS/ha d'herbe}}{\text{Hauteur prélevée}}$$

→ en kgMS/ha/cm

⇒ Méthodes lourdes à mettre en œuvre

Parcours herbomètre dans la prairie



⇒ Obtient une hauteur moyenne à la parcelle → en cm

= Quantité d'herbe disponible dans la parcelle → en kg MS /ha

Estimation des jours d'avance de pâturage

Journée UMT SeSAM, Chamberet - 1^{er} octobre 2021

Repères et outils d'aide à la gestion de l'herbe

Priscilla NOTE – INRAE, UE 1414 Herbipôle, 63820 Laqueuille

Julien FRADIN – Idele, Service Fourrages et Pastoralisme, 63170 Aubière

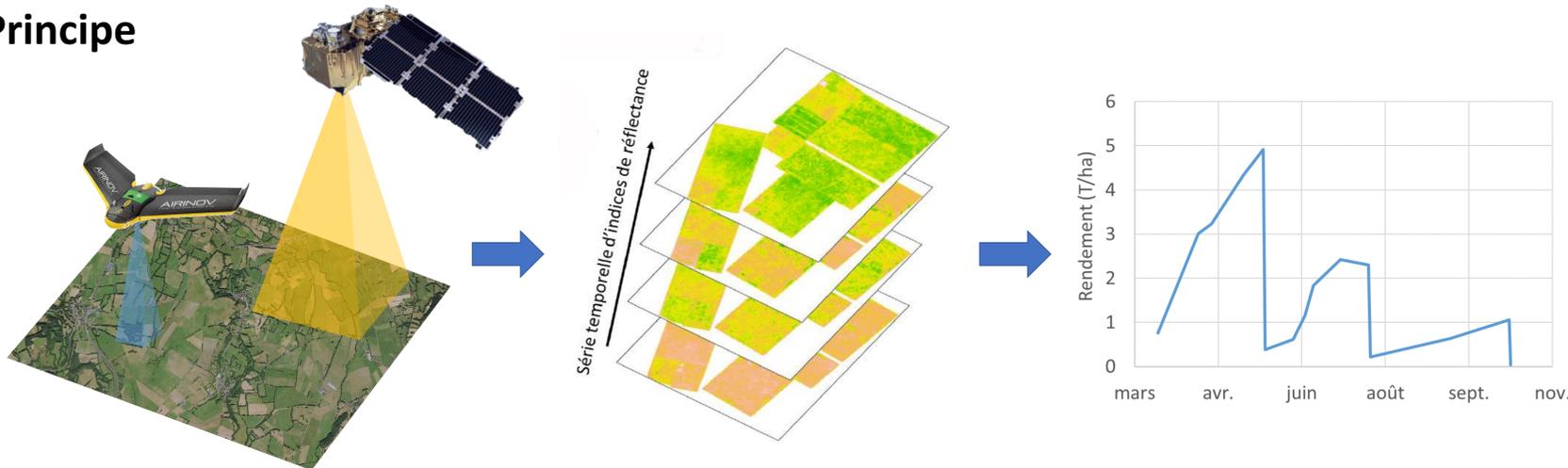
Optimiser la gestion du pâturage au printemps ←

Estimation de la quantité d'herbe disponible : méthode indirecte

via la télédétection

HERDECT

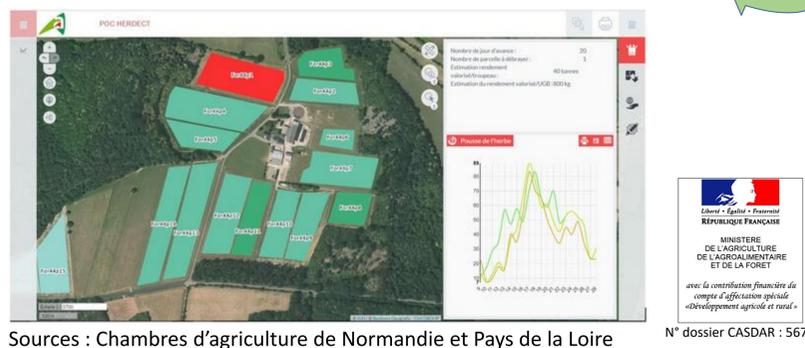
Principe



Estimation des jours d'avance de pâturage

⇒ Méthode en cours de développement :

- modèles de prédiction à affiner
- rendu sous forme cartographique
- développement d'une application



→ Meilleure connaissance de l'herbe valorisée sur ses prairies

Méthode Herbvalo via la saisie du calendrier de pâturage

Fiche PARCELLE HerbValo_VA_V2

Exploitation:

Nom de la parcelle :

N° de passage	Intervention	Dates			Pâturage	Composition du lot pâturant														
		Date entrée / fauche	Période journée entrée	Date sortie		Qualité de l'herbe	Sévérité de pâturage	Nb VA	Nb Vieux Printemps	Nb VA Automne	Nb Vieux Automne	Nb Génisse Automne	Nb Génisses 1-2 ans	Nb Génisses > 2 ans	Nb Mâles sevrés < 1 an	Nb Mâles 1-2 ans	Nb Mâles > 2 ans	Nb Taureaux		
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				

avec à chaque passage sur la parcelle :

- la qualité de l'herbe selon 4 couleurs (vert pour végétatif, vert dominant pour montaison, vert jaune pour épiaison, jaune pour tout épié/sec)
- la sévérité du pâturage (très sévère, sévère, intermédiaire, équilibré, libéral)
- le type de pâturage (jour et/ou nuit)
- la complémentation

Prendre du recul sur ses pratiques en fin d'année

Se placer par rapport à des références régionales

Région	Moyenne	Minimum	Maximum
Auvergne-Rhône-Alpes	4,1	1,1	12,8
Bourgogne-Franche-Comté	4,3	1,7	9,2
Bretagne	6,9	2,8	12,5
Normandie	7,6	1,4	16,4
Pays de la Loire	6,9	1,9	14,3
Nouvelle-Aquitaine	5,6	1,1	9,1
Toutes régions	6,1		

Sources : Chambre d'agriculture des Pays de la Loire



N° dossier CASDAR : 5745